

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 30.05.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Программа магистратуры: Экологическая безопасность
Кафедра: Геоэкологии и природопользования
Факультет: ИГГТС

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 897 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40 117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40 011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-производственный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования, первый проректор

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

Председатель УМК

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

30.05.2025 г.



/ Хагуров Т.А./
/ Карапетян Ж.О./
/ Беликов М.Ю./
/ Болотин С.Н./
/ Филобок А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								Э	Э	К																Э	Э	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н				*								Ш	Ш	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17	16	33	10		10	43
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	1 4/6		1 4/6	6 2/6
Н	Научно-исслед. работа		4	4	6		6	10
П	Производственная практика					16	16	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	9	10	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	20	32	52	104

			Формы пром. атт.			З.к.	Итого академ. часов					Учеб. 1												Учеб. 2												Зачеты	Код	Компетенции
Счетная план	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	КР		Эксп. курс	По плану	Конт. раб.	СР	Эксп. роль	З.к.	Лек	Лаб	Пр	ИКСР	СР	Конт. роль	З.к.	Лек	Лаб	Пр	ИКСР	СР	Конт. роль	З.к.	Лек	Лаб	Пр	ИКСР	СР	Конт. роль						
Блок 1. Дисциплины (модули)																																						
Обязательная часть																																						
+	Б1.О.01	Экспертный анализ и принятие решений в экологии и природопользовании		1		2	72	72	34.2	37.8		2	16		18	0.2	37.8																	18	ПК-1			
+	Б1.О.02	Управление проектами в экологии и природопользовании		2		2	72	72	32.2	35.8								2	16		16	0.2	35.8											92	ПК-2			
+	Б1.О.03	Практика инновационной деятельности в профессиональной сфере		1		2	72	72	34.2	37.8				34	0.2	37.8																		3	ПК-4; ПК-5			
+	Б1.О.04	Психология профессиональной деятельности		1		2	72	72	34.2	37.8		2	16		18	0.2	37.8																	84	ПК-3; ПК-6			
+	Б1.О.05	История и методология экологизации	3			4	144	144	34.3	74	35.7	4	16		18	0.3	74	35.7																	18	ОПК-1		
+	Б1.О.06	Информационные технологии в экологии и природопользовании		3		3	108	108	30.2	77.8										3		30		8.2	77.8										16	ОПК-5		
+	Б1.О.07	Нормирование качества окружающей среды	2			2	8	288	288	96.3	156	35.7		8	32		64	0.3	156	35.7															16	ОПК-4		
+	Б1.О.08	Оптимизация природоохранной деятельности		3		3	108	108	30.2	77.8									3	10		20	8.2	77.8											18	ОПК-2; ОПК-3		
+	Б1.О.09	Методы расчета экологических рисков		3		4	144	144	30.3	78	35.7								4	10		20	0.3	78	35.7										18	ОПК-3		
+	Б1.О.10	Экологический анализ проектов		3		3	108	108	30.2	77.8									3	10		20	0.2	77.8											18	ОПК-4; ОПК-6		
+	Б1.О.11	Методы комплексного контроля загрязнений	1			3	108	108	34.3	38	35.7	3	16		18	0.3	38	35.7																	18	ОПК-2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						
+	Б1.В.01	Базисное природопользование		1		5	180	180	34.2	145.8					18	0.2	145.8																		18	ПКОВ-3		
+	Б1.В.02	Методы оценки биоразнообразия		1		6	216	216	34.3	146	35.7	6	16		18	0.3	146	35.7																	18	ПКОВ-4		
+	Б1.В.03	Основы энерго- и ресурсосбережения		1		6	216	216	34.3	146	35.7	6	16		18	0.3	146	35.7																	18	ПКОВ-1; ПКОВ-3		
+	Б1.В.04	Эколого-экономическая оценка деятельности организации		2		6	216	216	48.3	132	35.7				6	16		32	0.3	132	35.7														18	ПКОВ-2; ПКОВ-3		
+	Б1.В.05	Геоэкологический мониторинг	3			3	108	108	20.3	52	35.7								3	10		10	0.3	52	35.7										35	ПКОВ-3; ПКОВ-4		
+	Б1.В.06	Оценка безопасности производственной среды	2			8	288	288	80.3	172	35.7				8	32		48	0.3	172	35.7														18	ПКОВ-1		
+	Б1.В.08.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	72	72	20.2	51.8									2	10		10	0.2	51.8											18	ПКОВ-4		
+	Б1.В.08.01.01	Экосистемы России		3		2	72	72	25.2	51.8									2	10		10	0.2	51.8											18	ПКОВ-4		
+	Б1.В.08.01.02	Углеродный след		3		2	72	72	20.2	51.8									2	10		10	0.2	51.8											18	ПКОВ-4		
Блок 2. Практика																																						
Обязательная часть																																						
+	Б2.О.01	Учебная практика		23		15	540	540	5	535					6				6																18	ОПК-6; ПКОВ-1; ПКОВ-2; ПКОВ-3; ПКОВ-4		
+	Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа		23		15	540	540	5	535					6				6																18	ОПК-6; ПКОВ-1; ПКОВ-2; ПКОВ-3; ПКОВ-4		
+	Б2.О.02	Производственная практика		4		24	864	864	8	856																										18	ОПК-6; ПКОВ-1; ПКОВ-2; ПКОВ-3; ПКОВ-4	
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4		24	864	864	8	856																										18	ОПК-6; ПКОВ-1; ПКОВ-2; ПКОВ-3; ПКОВ-4	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																						
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты				6	216	216	25	191																									18	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКОВ-1; ПКОВ-2; ПКОВ-3; ПКОВ-4		
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы				3	108	108	0.5	107.5																									10	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКОВ-1; ПКОВ-2; ПКОВ-3; ПКОВ-4		
ИТД. Формулятивные дисциплины																																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						
+	ИТД.В.01	Основы экологии		2		2	72	72	24.2	47.8									2	12		12	0.2	47.8										18	ОПК-2; ПКОВ-2			
+	ИТД.В.02	Основы природопользования		2		2	72	72	24.2	47.8									2	12		12	0.2	47.8										18	ОПК-2; ПКОВ-2			

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				104		124	64	30	34	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				102		120	60	30	30	60	27	33
Дисциплины (модули)	50%	50%	5.5%	60		72	54	30	24	18	18	
Обязательная часть						36	23	13	10	13	13	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						36	31	17	14	5	5	
Практика	100%	0%	0%	36		39	6		6	33	9	24
Обязательная часть						39	6		6	33	9	24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативные дисциплины				2	10	4	4		4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	4		4			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.2	-	55.2	56.4	-	57.7	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.8	-	53.6	53.6	-	42.9	
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					16.2	-	16.2	16.1	-	16.2	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					692.5	-	274	257.1	-	161.4	
	Блок Б2					13	-		2	-	3	8
	Блок Б3					25.5	-			-		25.5
	Блок ФТД					48.4	-		48.4	-		
	Итого по всем блокам					779.4	-	274	307.5	-	164.4	33.5
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					16	-	16	16	-	16	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	5	5	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.5%						
	в интерактивной форме					2.9%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						26.72%						